

## AA BMo

KATEGÓRIA	FCAW -Trubičkový drôt		
TYP	Vysoko bazický bezšvový trubičkový drôt odolávajúci vysokým teplotám, určený pre zváraniev ochranej atmosfére M21		
APLIKÁCIE	Výroba kotlov, potrubí, stavba lodí...		
VLASTNOSTI	Minimálne straty pri roztreku, ľahké odstránenie trosky, vysoká ekonomická efektívnosť pri zváraní Mo-ocelí, odolávajúci teplotám až do 500°C.		
KLASIFIKÁCIA	AWS	5.29: E 80T5-A1M H4 5.29 M: E55C-G H4	
	EN ISO	17634-A: T Mo B M 3 H5	
VHODNÝ PRE	HI, HII, 17Mn4, 19Mn5, 15Mo3, 16Mo3, P235GH, P265GH, P295GH, 16Mo3 typical, A 204 Gr. A - C, ASTM A106 gr. A-B-C, St 35.8, St 45.8, StE 210.7 TM - StE 480.7 TM, P235T1/T2 - P355N, L210 - L485, StE 255 to StE 460, S255 - S460, 1.5415, 1.0481, 1.0482, 1.0425, 1.0354		

SCHVÁLENÝ CE

POLOHY ZVÁRANIA:



ZÁKLADNÉ ZLOŽENIE ZVAROVÉHO KOVU %

C	Mn	Si	P	S	Mo
0.05	1.4	0.3	<0.015	<0.015	0.5

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné spracovanie	R <sub>p0,2</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	R <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	A <sub>5</sub> (%)	Rázová húževnatosť (J)			Tvrdosť HRC / HV
				-20°C	ISO-V -40°C	-60°C	
AW	>460	550-740	>22	>60	>47		
SR	>460	550-740	>22	>60	>47		

AW: po zváraní, po reliéfnom žíhaní 605-635°C

PARAMETRE ZVÁRANIA/BALENIE

Parametre zvárania			Balenie		
D (mm)	Napätie (V)	Prúd (A)	Typ cievky / sud	kg / cievka / sud	kg / paleta
1.2	21-29	160-280	D-200 / K-300 / sud	5 / 16 / 300	1000 / 1024 / 600

TEPLOTA PRESÚŠANIA nevyžaduje sa

GAS ACC. EN ISO 14175: M21